

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 2 月 23 日 (23.02.2006)

PCT

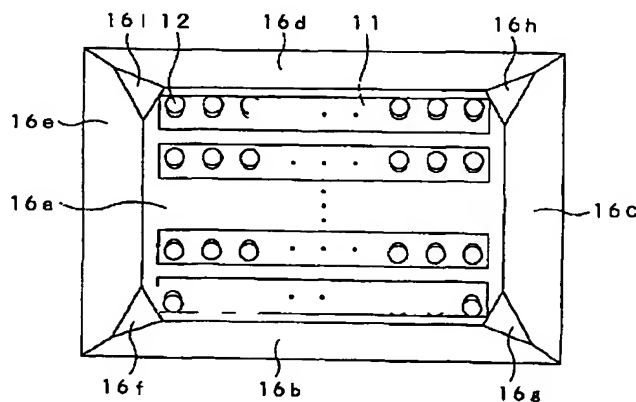
(10)
WO 2006/019077 A1

- (51) 国際特許分類⁷: F21V 7/10, F21S 2/00, G02F 1/13357 // F21Y 101:02
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/014916
- (22) 国際出願日: 2005 年 8 月 15 日 (15.08.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- ほ0) 優先権子ータ:
特願2004-238792 2004 年 8 月 18 日 (18.08.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 新井 健雄 (ARAI, Takeo) [JP/JP]; 〒3460035 埼玉県久喜市清久町 1-10 ソニーマニュファクチャリングシステムズ株式会社内 Saitama (JP). 奥 貴司 (OKU, Takashi) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 小池 晃, 外俣 OIKE, Akira et al.; 〒1000011 東京都千代田区内幸町一丁目 1 番 7 号 大和生命ビル 11 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK,

[続葉有]

(54) Title: BACKLIGHT DEVICE

(54) 発明の名称: バックライト装置



(57) Abstract: A backlight device using a light emission unit (7) on which a large number of light emission diodes (12) are mounted. The backlight device has a reflection plate (16) for reflecting light emitted from a light emission unit (11). The reflection plate (16) is constructed from a bottom surface reflection plate (16a), side surface reflection plates (16b-16e), and corner reflection plates (16f-16i). The bottom surface reflection plate (16a) reflects light, emitted from the light emission unit (7), from a bottom surface direction. The side surface reflection plates (16b-16e) reflect light, emitted from the light emission unit (7), from each of front, rear, left, and right side surface direction. The corner reflection plates (16f-16i) are constructed by joining the bottom surface reflection plate (16a) and the side surface reflection plates (16b-16e) and cover each corner. Light entering into a display panel (1) is uniformized so that the brightness of the entire surface is uniform.

は乃 要約: 本発明は、多数個の発光ダイオード(12)を実装した発光ユニット(7)を用いたバックライト装置であり、発光ユニット(11)から出射された光を反射する反射板(16)を備え、反射板(16)は、発光ユニット(7)から出射される光を底面方向から反射する底面反

[続葉有]

WO 2006/019077 A1



LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, 11c, MN, MW, MX,
MZ NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, 11d, YU, ZA, ZM, ZW

IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, R, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -x-ラシ T (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

射板(16a)と、発光ユニット(7)から出射される光を前後左右の各側面方向から反射する側面反射板(16b)~(16e)と、底面反射板(16a)と側面反射板(16b~16e)とが接合されて各コーナ部を覆う角用反射板(16f)と(16i)とから構成され、表示パネル(1)に入射される光の均一化を図り全面の明るさの均一化を図る。